DHARMA TACTICAL KEYBOARD
MODEL:DRTCKB102PBKS
DRTCKB102UBK

OPERATION MANUAL

CONTENTS

DHARMA TACTICAL KEYBOARD OPERATION MANUAL MODEL : DRTCKB102PBKS
DRTCKB102UBK

DHARMAPOINTキーボード取扱説明書

機器について

はじめに ………… 2
製品使用上のご注意 ………… 2
パッケージの内容 ………… 2
製品仕様 ………… 2
ご注意 ………… 2
各部の名称 ………… 3
本製品の使用方法 ………… 3
トラブルシューティング ………… 5

プロダクションノート ………… 6

DHARMA TACTICAL KEYBOARD

機器について

機器について

■ はじめに

このたびは「DHARMA　TACTICAL KEYBOARD　ダーマタクティカルキーボード」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品はコンパクトでありながらテンキーを搭載し耐久性・信頼性・キータッチに優れたチェリー社製MXスイッチを搭載する省スペース型キーボードです。
ゲームで使用されるべきキー配列を見直し、優先度の高いキーを集中配置、テンキー付フルキーボードでありながらコンパクトなボディを実現し従来のテンキーレスモデルと並ぶ省スペースを実現しました。
※ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

■ 製品使用上のご注意

- 本書の著作権はシグマＡ・Ｐ・Ｏシステム販売株式会社が所有しています。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製転載することを禁止致します。
- 本書の内容に関しましては万全を期しておりますが、万一ご不審な点、記載漏れ等がございましたら、販売店または弊社までご連絡下さい。
- 本書の内容については予告なく変更する場合があります。
- 本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものと異なる場合があります。
- 本製品のデザイン及び仕様は製品改良のため予告なく変更する場合があり、購入された製品とは一部異なることがあります。
- 本製品は一般的なオフィスや家庭機器としてお使い下さい。万一、一般 OA 機器以外として使用されたことによる損害が発生した場合、弊社は責任を負いかねますのでご了承下さい。
- 弊社は製品の故障に関して一定の条件下で修理を保障致しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については保障しておりません。
- 本書に記載された注意事項を遵守して下さい。また必要なバックアップを作成して下さい。お客様が本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生したとしても、弊社はその責任をおいかねます。
- 本製品に起因する債務不履行または不正行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入金額と同額を上限と致します。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。
- その他、記載されている製品名、社名は一般的に各社の登録商標、商標です。

■ パッケージの内容

本製品パッケージにはキャンペーン等での添付品を除き以下のものが含まれます。ご使用になる前に品番を必ずご確認の上、内容物をご確認下さい。なお梱包には万全を期しておりますが、万一不足品・破損品等がありましたら、すぐにお買いあげ販売店にご連絡してください。

DRTCKB102PBKS

本体…………………………………… 1 台
USB コンバータ ……………………… 1PCS
取扱説明書…………………………… 1 部
保証書………………………………… 1 部

DRTCKB102UBK

本体…………………………………… 1 台
取扱説明書…………………………… 1 部
保証書………………………………… 1 部

■ 製品仕様

DRTCKB102PBKS

項目	仕様
対応機種	PS/2もしくはUSBポートを標準で持ち、パソコン本体メーカーが上記対応OS上でポートの動作を保証している機種。(一部対応しない機種があります) NEC PC-9800、PC-9821シリーズには対応しておりません。
インターフェース規格	PS/2およびUSB1.1インターフェース(付属コンバータによる)
キースイッチ方式	Cherry MX 黒軸 (linear action)
キーストローク	4.0±0.4mm
押下特性	60g±20g
インターロック	Nキーロールオーバー
キー耐久性能	5000万回*スイッチ単体での性能です
キー数	102　かな表記なし
ケーブル長	約1.6m
本体寸法	W379×D150×H29mm(スタンド使用時44mm)（キートップ含む高さ)H39mm
重量	約1kg(ケーブル含む)
動作環境	温度　0～45℃、湿度10～60% (結露なきこと)

DRTCKB102UBK

項目	仕様
対応OS	日本語版OS: Windows　Vista™、Windows®　XP/ 2000搭載のDOS/Vパソコン
対応機種	USBポートを標準で持ち、パソコン本体メーカーが上記対応OS上でのUSBポートの動作を保証している機種。(一部対応しない機種があります) NEC PC-9800、PC-9821シリーズには対応しておりません。
インターフェース規格	USB1.1 (タイプAコネクタ) USBフルスピードモード
キースイッチ方式	Cherry MX 黒軸 (linear action)
キーストローク	4.0±0.4mm
押下特性	60g±20g
インターロック	Nキーロールオーバー
キー耐久性能	5000万回*スイッチ単体での性能です
キー数	102　かな表記なし
ケーブル長	約1.6m
本体寸法	W379×D150×H29mm(スタンド使用時44mm)（キートップ含む高さ)H39mm
重量	約1kg(ケーブル含む)
動作環境	温度　0～45℃、湿度10～60% (結露なきこと)
生産国	China

■ ご注意

キーボード製品に関するご注意
・記載の部品性能は部品単体での性能であり、製品寿命を保証するものではありません。
・・パソコンの機種・BIOS によってはサスペンドモード後に弊社キーボードを認識しない場合があります。
・ご利用の PC および OS 環境によってはすべての機能をご利用いただけない場合があります。
・USB ポートに接続する場合は、パソコン本体のポートに接続してください。
・一部のアプリケーションによっては本製品の機能をご利用できない場合があります。
・その他、記載されている製品名、社名は一般的に各社の登録商標、商標です。
・パソコンの機種・BIOS によっては、Windows が起動する前のコマンド（BIOS の設定・SCSI ボードの設定など）はできません。
・パソコンの機種・BIOS によっては、サスペンドモード（スリープモード・スタンバイモード）後に USB キーボードを認識しない場合があります。
このときは、接続している USB キーボードをいったん取り外してからもう一度接続し直してください。
・ノートパソコンや各メーカー純正キーボードのファンクションキーにあらかじめ割り付けられている特殊機能（画面の明度調整やボリュームのアップダウンなど）は、このキーボードからは操作できません。

付属コンバータに関するご注意
・本製品は N キーロールオーバー未対応のキーボードを N キーロールオーバー対応に変更するコンバータではありません。ご注意ください。
・特殊機能があるキーボードでは本製品の使用中、その機能が正常に動作しない場合があります。
USB キーボード、USB マウス及び AT 規格キーボード、84 キーボード、シリアルマウスではご使用いただけません。
パソコンに接続した状態で本製品から PS/2 キーボードをはずさないで下さい。本製品、接続機器が故障する場合があります。
・本製品は、パソコンの USB コネクタに直接つなぐことをお勧めいたします。USB ハブ、USB 延長ケーブルとの併用は、キーボード動作が不安定になる場合があります。

■ 本製品の使用方法

製品によって接続方法が異なります。
かならずインターフェースをご確認の上、接続を行ってください。
本製品は OS に含まれているドライバを使用しますので、その他に特別なソフトウェアは必要ありません。
PS/2 インターフェース製品の場合
必ずパソコン本体の電源が切れてる状態で、接続作業を行ってください。接続に注意する以外は、他になんら操作をする必要はありません。
USB インターフェース製品の場合
※すでにご使用中のキーボードを接続されている場合
使用中のキーボードに添付されていたオリジナルドライバや設定ユーティリティを使用していた場合は、あらかじめこれらをアンインストールして頂きますようお願いいたします。　他社製ドライバなどがインストールされていると機能割り当ての競合により本製品が正常に動作しないことがあります。他社製ドライバやユーティリティのアンインストール方法は、使用中の他社製キーボードの説明書をご参照ください。
◆パソコンを起動後、USB コネクタに本製品を接続してください。
本製品はホットプラグに対応していますので、パソコンに電源が入っていても USB ケーブルの抜き差しが可能です。

※初めて接続するときにパソコンの機種、BIOS によっては、Windows が起動する前には USB 機器を認識しない場合があります。そのため、本製品を初めてパソコンに接続して電源を入れた際（コールドプラグ）、キーボードエラーやマウスエラーが発生し Windows が起動できず、本製品のインストールができないことがあります。
また、Windows が起動しても、本製品のインストール作業時に本製品が作動せず、作業できない場合があります。
これらの症状を避けるため、本製品を初めて接続する際は Windows 起動後に接続する（ホットプラグ）か、あるいはパソコン本体の PS/2 マウスポートに PS/2 マウスを接続してからパソコンの電源を入れてください。
なお、一度本製品のインストールを正常に行った後は、同じ USB ポートに接続している限りこのような作業を行う必要はありません。

■ トラブルシューティング

◆ USB キーボードが動作しない場合には次の項目を確認してください。

① USB が認識されない、もしくは動作しない。

「コントロールパネル」の中の「システム」を開き、「デバイスマネージャ」の項目を再度確認して下さい。
USB デバイスアイコンやキーボードアイコンに「！」マークが表示されている場合は「削除」をクリックし、本体を再起動してください。

② BIOS の設定で USB 機能が無効になっている。

パソコンによっては出荷時に BIOS の設定の中で、USB ポートを無効（ディセーブル）にしている場合がありますので、マニュアルに従って、USB ポートを有効（イネーブル）に変更してください。
※詳しい BIOS の起動方法、設定方法につきましては、ご使用のパソコンのマニュアルをご参照頂くか、パソコンメーカーにお問い合わせください。
効（ディセーブル）にしている場合がありますので、マニュアルに従って、USB ポートを有効（イネーブル）に変更してください。
※詳しい BIOS の起動方法、設定方法につきましては、ご使用のパソコンのマニュアルをご参照頂くか、パソコンメーカーにお問い合わせください。